



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

Convocatoria 2015

Proyecto 280
Sistema de Información Jurídica de Acceso Abierto

I.P. Prof. Dr. Manuel Sánchez de Diego Fernández de la Riva,
msdiego@ucm.es

Sección Departamental de Derecho Constitucional
Facultad de Ciencias de la Información

Equipo de investigación
Prof. Dr. Manuel Blázquez Ochando
Profa. Dra. Elena de la Cuadra Colmenares
Prof. Dr. M^a Isabel Serrano Maíllo
Dra. Ángela Moreno Bobadilla
Dra. Sara Gallego Trijueque

Contenido

1. Objetivos propuestos en la presentación del proyecto	3
2. Objetivos alcanzados.....	4
3. Metodología empleada en el proyecto y desarrollo de las actividades.	5
4. Recursos humanos.....	6
5. Propuestas de futuro.	6

Resumen: Desarrollo de una aplicación web que recoge las fuentes de información legales y jurídicas más importantes de España, para su organización, clasificación y seguimiento por los canales de sindicación.

Summary : Development of a Web application that collects legal information sources in Spain, for the organization, classification and tracking by RSS.

1. Objetivos propuestos en la presentación del proyecto

El Sistema de Información Jurídica de Acceso Abierto es un proyecto que tiene como objetivo la creación de una aplicación web que permita recuperar la información publicada por los principales medios de comunicación jurídica y fuentes legales públicas a través de sus canales de sindicación y redifusión RSS (Really Simple Syndication). El método de trabajo tiene dos fases esenciales; la primera fase consiste en la recopilación de los canales de sindicación de las fuentes de información jurídico y legales de la Administración Pública Española (Tribunal Constitucional, Tribunal Supremo, Congreso de los Diputados, Senado, Presidencia del Gobierno, etc.) y de la Unión Europea (Comisión Europea, Tribunal de Derechos Humanos, Parlamento Europeo, Tribunal de Justicia de la Unión Europea, etc.) a las que se añadieron otras webs jurídicas con RSS.; la segunda fase corresponde al desarrollo técnico de una aplicación informática capaz de gestionar todas las fuentes de información a partir de sus canales de sindicación, recuperar la información publicada en los mismos, clasificarla temáticamente y filtrarla atendiendo a las necesidades de los usuarios .

Por otra parte el Sistema de Información Jurídica de Acceso Abierto implementará un buscador especializado, métodos de representación de la información atendiendo al valor de las fuentes, seguimiento de las informaciones y su cobertura en tiempo real. La finalidad del trabajo es proporcionar una herramienta útil a la comunidad académico-universitaria para consultar la última hora jurídica en las fuentes de información más relevantes, que ayude a satisfacer de forma eficiente cualquier necesidad informativa y su fuente original.

En conclusión, el desarrollo de sistemas de información que aglutinan las principales fuentes de información en cada rama de conocimiento es una aplicación deseable que puede ayudar a mejorar los procesos de documentación docente e investigadora, así como proporcionar un apoyo documental para los estudiantes en materia de Derecho Constitucional, Estructura Constitucional del Estado en España, Derecho de la Información, Derecho de la Comunicación Audiovisual, así como cualquier otra materia del ámbito jurídico. Según los resultados obtenidos se realizaría una actividad de difusión, a la vez de testeo entre profesores, investigadores y doctorandos con objeto de optimizar el programa a las necesidades docentes y de investigación.

PRIMER PARTE: FASE PREVIA DE ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN Análisis de la documentación relativa a los sistemas de agregación y redifusión de contenidos, estudios de caso y experiencias similares, realizado primordialmente por Elena de la Cuadra y Sara Gallego a lo largo de abril y mayo 2015 . Análisis de la documentación relativa a compilaciones, bibliografías y directorios especializados en fuentes de información jurídico-legal a cargo de M^a Isabel Serrano Maíllo y Ángela Moreno en los meses de abril y mayo 2015

SEGUNDA PARTE: DESARROLLO INFORMÁTICO Desarrollo experimental de la aplicación informática de agregación y redifusión de contenidos para la gestión de fuentes de información jurídico-legales. Adaptación y configuración de una distribución portable de Apache, PHP y MySQL para soportar y compilar la aplicación informática a desarrollar. Diseño y estructura de la base de datos MySQL adaptada para la gestión de canales de sindicación, su clasificación y recopilación de información publicada. Desarrollo del sistema de recuperación de noticias mediante selección DOM XPath para los canales de sindicación. Desarrollo del interfaz de configuración de la aplicación de redifusión. Desarrollo de las funcionalidades de filtrado y archivado automático de noticias. Desarrollo del interfaz de consulta y representación de la

información orientado al usuario que realizará Manuel Blázquez Ochando desde mayo de 2015

TERCERA PARTE: SELECCIÓN E INCORPORACIÓN DEFINITIVA DE LAS FUENTES Selección de las fuentes de información jurídico-legales y extracción de sus canales de sindicación a cargo de Manuel Sánchez de Diego, Isabel Serrano, Elena de la Cuadra, Ángela Moreno y Sara Gallego desde septiembre de 2015 Importación de los canales e sindicación obtenidos en la aplicación de redifusión, atendiendo a su categorización, evaluación y revisión de calidad. Quién: Manuel Blázquez Ochando Cuándo: Octubre de 2015


CUARTA PARTE: FASE DE PRUEBA EN ENTORNO CONTROLADO a cargo de todos los integrantes del grupo en Noviembre/Diciembre de 2015

FASE TRANSVERSAL: DIRECCIÓN Y CONTROL a cargo del Investigador Principal (IP) Manuel Sánchez de Diego desde abril hasta diciembre de 2015

2. Objetivos alcanzados

La comunicación de la resolución de la convocatoria se demoró hasta la segunda quincena de julio, lo que supuso que aunque ya se habían realizado algunos trabajos previos, en realidad el tiempo para desarrollar el proyecto se redujo sustancialmente a 4 meses. Esto significó que la programación inicial no se pudo llevar a cabo en los plazos establecidos.

Se han cumplido los dos grandes objetivos de la investigación (recopilación de webs jurídicas con RSS) y desarrollo de una aplicación informática capaz de gestionar todas las fuentes de información a partir de sus canales de sindicación. Sin embargo, la recopilación de enlaces RSS no ha sido exhaustivo, pues solo se han superado los 200. Además el programa se realizó sobre una aplicación ya desarrollada por el profesor doctor Manuel Blázquez Ochando, sobre una versión beta del programa XYZnews que ha estado disponible en línea para los miembros del equipo de investigación, sólo como plataforma de almacenamiento de canales de sindicación. Este hecho ha supuesto un cambio sustancial en la metodología que se describirá en el siguiente apartado, con los resultados hasta el momento que se reflejan en la siguiente imagen:



XYZnews

Configuración

Estado

Importar

Editar

Filtros

Test de tablas

Tabla	Nº Registros	Longitud aproximada	Máxima longitud	Fichero índice	Espacio libre en tabla	Autonumérico
categories	26	35	928	2048	0	30
control	6	20	120	2048	0	7
feeds	216	349	75464	28672	0	217
feedstemp	0	0	0	1024	0	1
filters	1	188	188	3072	0	2
items	0	0	0	1024	0	1
items365	0	0	0	1024	0	1

El escaso presupuesto se dedicó a la compra de material de oficina, copias y a un disco duro que servirá como respaldo, teniendo que asumir los miembros del equipo otros gastos.

Quedaría por explotar la investigación en cuanto a la depuración de las fuentes y el testeo por sujetos ajenos al equipo de investigación

3. Metodología empleada en el proyecto y desarrollo de las actividades.

En el proyecto se preveía una fase de acopio de fuentes y una fase de puesta en marcha del programa informático. Sin embargo, la demora en la puesta en marcha de la investigación supuso que en primer lugar se desarrollara la aplicación sobre la que se fueron introduciendo los canales RSS, invirtiéndose de alguna manera la metodología inicialmente prevista.

Para ello el profesor Blázquez realizó un manual de alimentación de XYZnews, para que los miembros del equipo pudieran alimentar los canales RSS.

Bienvenido al manual de alimentación de XYZnews

Prof. Manuel Blázquez Ochando



Antes de empezar, debe tener en consideración algunos aspectos

- El sistema XYZnews aún no ha sido presentado a la comunidad científica, por tanto se recomienda discreción en su uso o sobre sus características.
- No utilizar funciones que no se describan específicamente en este manual. El programa XYZnews está disponible en línea, sólo como plataforma de almacenamiento de canales de sindicación. No ha sido habilitado para su uso funcional definitivo.



Dónde se encuentra XYZnews

El profesor Sánchez de Diego coordinó la creación de categorías de clasificación que inicialmente se configuraron de la siguiente forma:

Bloque 1	Bloque 2	Bloque 3
✓ x 100	✓ x 90	✓ x 100
Legislación	Institución	Constitucional
✓ x 99	✓ x 75	✓ x 99
Jurisprudencia	Editorial Jurídica	Derecho de la Información
✓ x 50	✓ x 70	✓ x 75
Varios	Revista	Administrativo
✓ x 10	✓ x 60	✓ x 50
Cuestiones de derecho	Recopilatorio Jurídica (links)	Autonómica
✓ x 1	✓ x 33	✓ x 50
Doctrina	Libro /Manual	Civil
	✓ x 0	✓ x 50
	Blog	Internacional
		✓ x 50
		Internet

Todo ello podría dar lugar a una base de datos con un diseño similar al que se encuentra en la siguiente imagen:

The screenshot shows the 'Configuración' (Configuration) page of the XYZnews system. It features a navigation bar with 'Estado', 'Importar', 'Editar', and 'Filtros' buttons. Below this is a section titled 'Editar canales' (Edit channels) with pagination controls ('Viendo página 1', '2', '3', 'Última página') and a 'Cargar página' button. A 'Guardar en bloque' button is also present. The main content is a table with two visible rows:

#	Nombre	URL	Categoría	Fecha	Acción
#1	BOE - Boletín Oficial del Estado Leyes, disposiciones, actos, textos legales y anuncios publicados en la edición de hoy	https://www.boe.es/rss/boe.php https://www.boe.es/	es-es	Wed, 11 Nov 2015 00:00:00	Editar
#2	BOE - Boletín Oficial del Estado Leyes, disposiciones, actos, textos legales y anuncios publicados en la edición de hoy	https://www.boe.es/rss/boe.php?ts=1 https://www.boe.es/			

El sistema debe ser aún completado con otras fuentes hasta llegar a ofrecer un elenco suficientemente amplio, debería ajustarse una versión para usuarios y también deberían establecerse mecanismos de actualización y de comprobación de la información disponible.

4. Recursos humanos

Se ha podido comprobar la perfecta integración en el grupo de investigación de los investigadores procedentes del ámbito jurídico, especializados en Derecho de la Información, profesores doctores Manuel Sánchez de Diego Fernández de la Riva, M^a Isabel Serrano Maíllo y la doctora Ángela Moreno Bobadilla, con los profesores doctores Manuel Blázquez Ochando, Elena de la Cuadra Colmenares y la doctora Sara Gallego Trijueque que proceden del campo de la Documentación.

Además hemos de felicitarnos porque ambas investigadoras han obtenido el grado de doctor mientras que se realizaba la investigación.

5. Propuestas de futuro.

Sería deseable que el proyecto siguiera adelante con mayor presupuesto y con la dedicación más intensa de las dos investigadoras que no son profesoras, a través de alguna financiación externa.

Esencialmente se hace preciso introducir mayores fuentes de sindicación, preparar una versión de usuario y realizar un testeo del sistema con usuarios.